



Clinical Experience Technical Competence

Características generales	
Grupo de pacientes	Neonatos y pacientes pediátricos de hasta 25 kg
Clase MPG	II b
Dimensiones totales	470 x 342 x 332 mm (ancho x alto x fondo)
Peso	26 / 42 kg (sin/con soporte móvil)
Principio de funcionamiento	Ciclado por tiempo, controlado por presión
Datos de funcionamiento	
Suministro de energía	100-240 V AC, 50-60 Hz, 210 VA, 24 V DC (opc.)
Suministro de energía de emergencia	Como mínimo 90 min (con batería interna recargable Li-Ion)
Suministro de gas	
AIRE	2,7 - 6,5 bar
O ₂	2,7 - 6,5 bar
Parámetros de ventilatorios	
Modos ventilatorios	
PC-IMV, PC-Ass./Cont., PC-SIMV, PC-HFO (opc.), PC-IMV-HFO (opc.), PC-Ass./Con.-ITT, PC-SIMV-ITT, nCAP, NIPPV, SNIPPV (opc.)	
Modificaciones	Volumen garantizado (VtLim/VtTar) Terminación del tiempo inspiratorio (ITT) PSV
Funciones de maniobra	Pausa inspiratoria / manual, preoxigenación, nebulización de medicamentos
Ajustes ventilatorios	
Frecuencia de ventilación	1 - 300/min
Tiempo inspiratorio	0,1 - 2 s
Tiempo espiratorio	0,1 - 60 s
Volumen tidal	2 - 150 ml (VtTar/VtLim)
Pmax	5 - 60 mbar
PEEP	0 - 30 mbar
Patrón inspiratorio	Rectangular, sinusoidal, lineal
Sensibilidad del trigger	
Flujo	0,2 - 2,9 l/min
Presión	0,2 - 2,9 mbar
Movimiento abdominal	0,2 - 2,9 Arbs
NIV MaxFlow	Apagado/20 - 6 l/min
Temp. de gas de respiración	30 - 40° C
FiO ₂	21 - 100%
Terminación tiempo inspiratorio (ITT) PSV	
Trigger esp. KV%	5 - 40% V' Peak
Oscilación de alta frecuencia HFO	
Frecuencia	5 - 15 Hz
Inspiración	33 - 50%
MAP	0 - 30 mbar
Amplitud Posc	5 - 100%
Amplitud Vosc	Máx. 24 ml @ 10 Hz
FiO ₂ basal	21 - 100%
Reserva FiO ₂	basal, 21 - 100%
Máx. SpO ₂	84 - 100%
Mín. SpO ₂	80 - 96%
Pausa inspiratoria	Manual
Tiempo máx. de pausa	T _{insp} 1 - 7 s
Nebulización de medicamentos	
Ajuste de tiempo	30 - 420 s
Preoxigenación	
FiO ₂	FiO ₂ - 100%
Duración	0 - 420 s

Valores medidos	
Medición de la presión	
Presión insp.	-20 - 99 mbar (Pmax)
Presión esp. final	-20 - 99 mbar (PEEP)
Pres. media de la vía aérea	-20 - 99 mbar (Pmed)
Amplitud osc.	0 - 120 mbar (Posc)
Medición de volumen	
Volumen tidal insp.	0 - 999 l (VTins)
Volumen tidal esp.	0 - 999 l (VTesp)
Volumen de fuga	0 - 999 l (VTleack)
Volumen minuto esp.	0 - 999 l/min (MV)
Volumen minuto osc.	0 - 999 l/min (MVosc)
Parámetros de tiempo de respiración	
Frecuencia respiratoria (F)	0 - 999 l/min
Proporción de inspiración	0 - 100% (Insp%)
Medición O ₂	
FiO ₂	0 - 100%
Temperatura de gases respiratorios	
Medición proximal	12 - 60° C
Mecánica pulmonar	
Resistencia (R)	0 - 999 mbar/l/s
Compliancia (C)	0 - 999 ml/mbar
SpO ₂	0 - 100%
FiO ₂ basal	0 - 100%
Pantalla de curvas	Paw(t), V'(t), V(t), V(P), V(V), V'(P), Arbs(t)
Pantalla de tendencias	Pmitt(t), MV(t), VT(t), FiO ₂ (t), FiO ₂ basal (t), SpO ₂ (t)
Duración tendencia	0,5; 1; 2; 4; 12; 24 (h)
Alarmas/monitoreo	
Presión de vía aérea	Alto/Baja (Pmax)
Volumen minuto esp.	Alto/Bajo (MV)
Volumen tidal esp.	Alto/Bajo (VT)
Conc. O ₂ insp. FiO ₂	Alta/Baja
Temp. gas respiratorio	Alta/Baja
Presión final de espiración	Alta (PEEP)
Presión media de las vías resp.	Alta/Baja (Pmed)
Amplitud Osc.	Alta/Baja (Posc)
Volumen tidal osc.	Alto/Bajo (Vosc)
Volumen minuto osc.	Alto/Bajo (MVosc)
FiO ₂ basal	Alto
Límite FiO ₂	
Desconexión	
Nivel de agua botella del humidificador	
Apnea	
Interfaces / Monitoreo	
RS232: Vue Link, PDMS, IntelliBridge	
GE Healthcare	Monitor del paciente DASH 2000/3000/4000/5000
	Monitor del paciente SOLAR 8000i/8000M/9500
	Unity Network Interface Device en conexión con la opción oxímetro de pulso
Masimo	Radical 7, cooxímetro de pulso de extracción de señal
Philips	IntelliVue X2, serie MP, serie MX
Dräger	Serie Infinity
Unidad de mando	
Pantalla	10,4" TFT a color
Esquema de color	Vista día/Vista noche
Controles	Botón pulsador + Botón giratorio